

Tendencias en los índices de incidencia y mortalidad

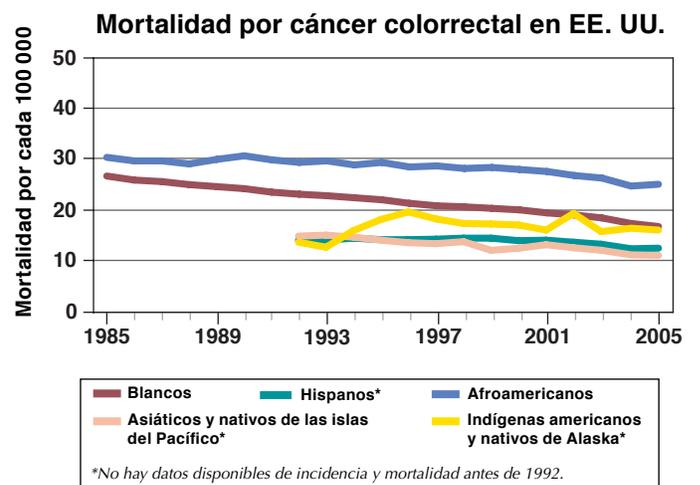
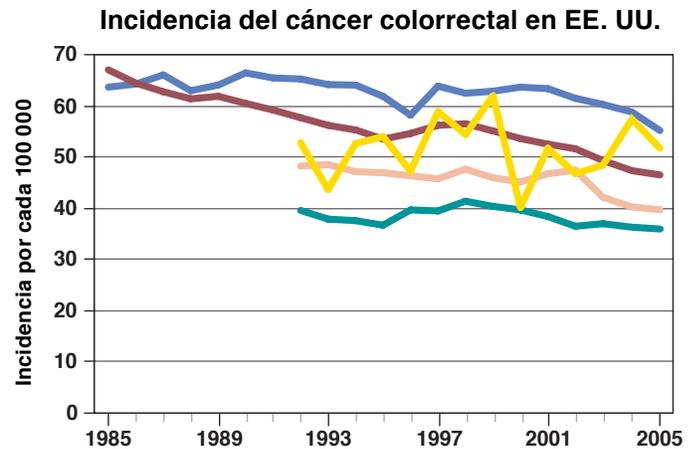
El cáncer colorrectal es el tercer cáncer más común en hombres y mujeres y la tercera causa principal de muerte por cáncer de hombres y mujeres en los Estados Unidos. En la última década, los índices de incidencia y mortalidad de todas las poblaciones han disminuido, con excepción de los indígenas americanos y nativos de Alaska en quienes los índices de mortalidad han aumentado. Hasta los 50 años de edad, tanto los hombres como las mujeres presentan índices de incidencia y mortalidad similares. Después de los 50 años, los hombres son más vulnerables.

Hay diferencias sorprendentes entre grupos raciales y étnicos tanto en incidencia como en mortalidad. Los índices de mortalidad en hispanos, asiáticos, nativos de las islas del Pacífico, indígenas americanos y nativos de Alaska son más bajos que en los blancos y afroamericanos.

Se estima que en los Estados Unidos se gastan aproximadamente \$8,400 millones cada año¹ en el tratamiento del cáncer colorrectal.

Fuentes de datos de incidencia y mortalidad: Programa de Vigilancia, Epidemiología y Resultados Finales (SEER) y el Centro Nacional de Estadísticas de Salud (National Center for Health Statistics). Estadísticas y gráficos adicionales están disponibles en <http://seer.cancer.gov/>.

¹Reporte del Progreso de Tendencias de Cáncer (<http://progressreport.cancer.gov/>), en dólares del 2004, basado en los métodos descritos en Medical Care de agosto de 2002; 40 (8 Suppl): IV-104-17.



Tendencias en el financiamiento del Instituto Nacional del Cáncer para investigación del cáncer colorrectal

La inversión del Instituto Nacional del Cáncer (National Cancer Institute, NCI)² en investigación del cáncer colorrectal disminuyó ligeramente de \$261,6 millones en el año fiscal 2003 a \$258,4 millones en el año fiscal 2007.

Fuente: Oficina de Presupuesto y Finanzas del NCI (<http://obf.cancer.gov/>).

²La estimación de la inversión del NCI está basada en el financiamiento asociado con una amplia gama de actividades científicas evaluadas por expertos. Para información adicional sobre planificación y presupuestos de investigación de los Institutos Nacionales de la Salud, visite <http://www.nih.gov/about/>.



Ejemplos de actividades del NCI relevantes al cáncer colorrectal

- Cinco **Programas Especializados de Excelencia en la Investigación** (*Specialized Programs of Research Excellence, SPORes*) específicos al cáncer gastrointestinal están trasladando los resultados del laboratorio al ámbito clínico. <http://spores.nci.nih.gov/current/gi/index.htm>
- El sitio web de **Proyecciones de Mortalidad por Cáncer Colorrectal** (*Colorectal Cancer Mortality Projections*) del NCI proporciona datos sobre el impacto de la reducción de factores de riesgo, el incremento en la detección temprana y el mayor acceso a tratamiento óptimo en los índices futuros de mortalidad por cáncer colorrectal. <http://cisnet.cancer.gov/projections/colorectal/>
- Los centros de **Investigación Transdisciplinaria sobre Energética y Cáncer del NCI** (*Transdisciplinary Research on Energetics and Cancer, TREC*) están trabajando en conjunto para reducir la incidencia, morbilidad y mortalidad asociada con la obesidad, bajos niveles de actividad física y dieta no balanceada. Dos de los cuatro centros TREC se enfocan en cáncer colorrectal. <http://cancercontrol.cancer.gov/TREC>
- El **Estudio de Exámenes de Detección de Cáncer de Próstata, Pulmón, Ovarios y Colorrectal** (*Prostate, Lung, Colorectal, and Ovarian Cancer Screening Trial, PLCO*) un estudio clínico a gran escala, está determinando si exámenes selectivos de detección de cáncer específicos reducen el número de muertes por dichos cánceres. <http://dcp.cancer.gov/programs-resources/groups/ed/programs/plco>
- El **Registro Familiar del Cáncer de Colon** (*Colon Cancer Family Registry*) es una infraestructura internacional de investigadores que conducen estudios interdisciplinarios clínicos y demográficos de la epidemiología molecular y genética del cáncer de colon y sus implicaciones en el comportamiento de la persona. http://epi.grants.cancer.gov/CFR/about_colon.html
- El **Programa del Cáncer y la Inflamación** (*Cancer and Inflammation Program*) conduce investigación que combina la pericia del Instituto Nacional del Cáncer en inflamaciones e inmunología con sus sofisticados programas de carcinogénesis y etiología del cáncer. Un

Lo que usted necesita saber sobre™ el cáncer de colon y recto



Este libro trata de las posibles causas, síntomas, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación. Ofrece también información para ayudar a los pacientes a superar el cáncer colorrectal.

Los factores de riesgo del cáncer colorrectal son: tener más de 50 años de edad, pólipos colorrectales, antecedentes familiares de cáncer colorrectal, alteraciones genéticas, antecedentes personales de cáncer, colitis ulcerosa o síndrome de Crohn, dieta y fumar cigarrillos.

<http://www.cancer.gov/espanol/tipos/necesita-saber/colonyrecto>

Los especialistas en información pueden también responder sus preguntas sobre el cáncer en el teléfono 1-800-422-6237 (1-800-4-CANCER).

estudio se enfoca en el papel de varios productos genéticos relacionados con la inflamación en la carcinogénesis de colon. <http://ccr.cancer.gov/labs/lab.asp?labid=790>

- Los **Centros de Excelencia en Investigación de Comunicaciones de Información Oncológica** (*Centers for Excellence in Cancer Communication Research*) apoyan investigación interdisciplinaria sobre la comunicación de información oncológica, incluyendo estudios sobre cómo los pacientes, los supervivientes del cáncer y el público en general buscan información de cáncer de colon y sobre la preparación de mensajes apropiados que promueven el consumo de frutas y vegetales entre los afroamericanos. <http://cancercontrol.cancer.gov/hcirb/ceccr/>
- La **página principal del cáncer de colon y recto** proporciona información actualizada sobre el tratamiento, prevención, genética, causas, exámenes de detección, pruebas y otros temas relacionados. <http://www.cancer.gov/cancerinfo/types/colon-and-rectal>

Selección de adelantos en la investigación del cáncer colorrectal

- Un equipo internacional de investigación identificó una conexión entre los patrones de expresión de microARNs, un tipo de biomoléculas, y el avance del cáncer de colon. <http://www.cancer.gov/newscenter/pressreleases/ColonMicroRNAHarris>
- Varios polimorfismos de nucleótido simple, o cambios en una subunidad única de ADN, en el cromosoma 8 (8q24) pueden aumentar significativamente el riesgo de una persona de padecer cáncer. http://www.cancer.gov/ncicancerbulletin/NCI_Cancer_Bulletin_071007/page4
- La prueba inmunoquímica fecal, un nuevo examen de sangre oculta en heces, ha mostrado resultados prometedores en la detección de cáncer colorrectal. http://www.cancer.gov/ncicancerbulletin/NCI_Cancer_Bulletin_092507/page4#c
- Altas concentraciones de vitamina D en circulación están asociadas con un riesgo más bajo de morir por cáncer colorrectal. http://www.cancer.gov/ncicancerbulletin/NCI_Cancer_Bulletin_110607/page4